

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-000951

(43)Date of publication of application : 06.01.1999

(51)Int.Cl.

B29C 61/06
B29C 63/42
// B29K105:02
B29L 23:00

(21)Application number : 09-172909

(71)Applicant : FUJIKURA LTD

(22)Date of filing : 13.06.1997

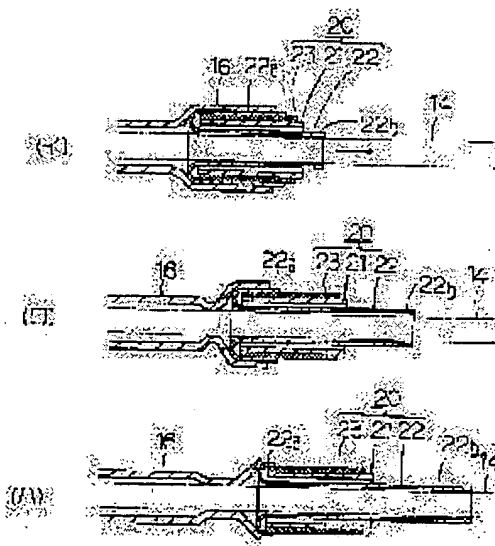
(72)Inventor : TOJO HIDEHIKO
YOSHITOMI KEIJI
AIDA HIROE

(54) INNER CORE FOR ROOM TEMPERATURE CONTRACTION TUBE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To lighten force for extracting an inner core from a shrink tube.

SOLUTION: An inner core 20 is composed of a cylindrical inner core main body 21 being not easily deformed, a turning up double cylindrical flexible thin wall tube 22 having an outer peripheral side outer layer part 22a of the inner core main body 21 and its inner peripheral side inner layer part 22b, and an interposed material of the least friction coefficient which is interposed between an outer peripheral surface of the inner core main body 21 and an inner peripheral surface of the outer layer part 22a of the thin wall tube 22. The inner core 20 is fitted into a shrink tube 16. As the thin wall tube 22 is extracted as given by the arrow, the outer layer part 22a of the thin wall tube 22 is moved as is successively drawn into the inner layer 22b side, and the inner core main body 21 is extracted. In that case, though a space between an outer surface of the interposed material and the inner peripheral surface of the outer layer part 22a of the thin wall tube 22 slides, since a frictional coefficient of the interposed material 23 is little, extraction force of the thin wall tube 22 is lightened.



BEST AVAILABLE COPY

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 02.06.1998

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3063895

[Date of registration] 12.05.2000

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-951

(43) 公開日 平成11年(1999) 1月6日

(51) Int. Cl.⁶

識別記号

F I

B 2 9 C 61/06

B 2 9 C 61/06

63/42

63/42

/ B 2 9 K 105:02

B 2 9 L 23:00

審査請求 有 請求項の数 1 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平9-172909

(22) 出願日 平成9年(1997) 6月13日

(71) 出願人 000005186

株式会社フジクラ

東京都江東区木場1丁目5番1号

(72) 発明者 京條 秀彦

東京都江東区木場1丁目5番1号 株式会

社フジクラ内

(72) 発明者 宮富 慶司

東京都江東区木場1丁目5番1号 株式会

社フジクラ内

(72) 発明者 会田 裕恵

東京都江東区木場1丁目5番1号 株式会

社フジクラ内

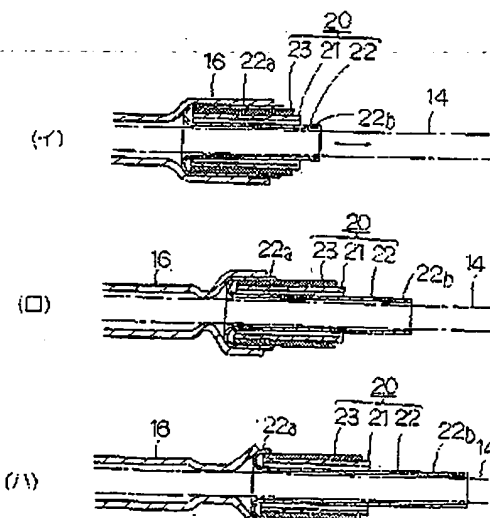
(74) 代理人 弁理士 加川 征彦

(54) 【発明の名称】 常温収縮チューブ用のインナーコア

(57) 【要約】

【課題】 インナーコアを収縮チューブから引き抜く力を軽減する。

【解決手段】 インナーコア20は、容易に変形しない円筒状のインナーコア本体21と、インナーコア本体21の外周側の外層部22aと内周側の内層部22bとを待つ折返し型二重筒形状の柔軟な薄肉チューブ22と、インナーコア本体21の外周面と薄肉チューブ22の外層部22aの内周面との間に介在された最も摩擦係数の小さな介在物23とからなる。このインナーコア20を収縮チューブ16に挿入しておく。薄肉チューブ22を矢印のように引き抜いていくと、薄肉チューブ22の外層部22aが順次内層部22b側に繰り込まれるようにして移動し、これに伴ってインナーコア本体21が抜き出される。その際、介在物23の外周と薄肉チューブ22の外層部22aの内周面との間が摺動するが、介在物23の摩擦係数が小さいので、薄肉チューブ22の引き抜き力が軽減される。



BEST AVAILABLE COPY